



Conservation et utilisation durable des ressources génétiques
des espèces ligneuses alimentaires prioritaires de l'Afrique subsaharienne

Le Réseau Saforgen



Signature en 2001 du Memorandum d'Entente entre la fédération des réseaux de recherche forestière en Afrique sub-saharienne (FORNESSA) et SAFORGEN.

Historique

En Afrique subsaharienne, des forêts continuent à disparaître malgré les nombreux efforts de reforestation et de conservation, et les menaces pesant sur les arbres dans cette région ne cessent d'augmenter. Au moins 2 000 espèces ligneuses sont en danger en Afrique subsaharienne, et beaucoup d'entre elles ont une valeur ré-

elle ou potentielle pour les populations rurales. Les ressources génétiques qui sont perdues du fait de la disparition de populations d'arbres sont irremplaçables et, dans la plupart des cas, elles n'ont pas été caractérisées. Par conséquent, leur potentiel n'est pas documenté.

Des scientifiques de nombreux pays africains se sont réunis à Dakar (Sénégal) en 1997 et à Oua-

ÉTATS MEMBRES DE SAFORGEN

Afrique du Sud

Bénin

Burkina Faso

Éthiopie

Gambie

Ghana

Guinée

Kenya

Madagascar

Mali

Niger

Nigeria

Ouganda

Sénégal

Soudan

République du Congo

Tchad

Togo

gadougou (Burkina Faso) en 1998 afin de recenser les espèces ligneuses de première importance présentant des usages multiples. La liste initiale comportait 302 espèces, et celles mentionnées par au moins 10 pays furent sélectionnées pour une action prioritaire au sein du réseau SAFORGEN, qui était sur le point de voir le jour.

SAFORGEN – Programme de ressources génétiques forestières en Afrique subsaharienne – a été créé en 1999 afin de combiner et de partager les expertises au sein des programmes nationaux africains travaillant sur les ressources génétiques forestières, de mettre en évidence les lacunes des programmes existants en matière de conservation et d'utilisation des arbres forestiers et de mobiliser le soutien à la recherche, au développement et aux actions de mise en œuvre visant à sauvegarder et utiliser de manière durable les ressources génétiques forestières de l'Afrique.

Objectif de SAFORGEN

Permettre aux populations et aux institutions d'Afrique subsaharienne de préserver et de faire bon usage des ressources génétiques forestières grâce à une plateforme efficace de réseaux sous-régionaux.

Objectifs spécifiques

- Évaluer les processus dynamiques qui modèlent la diversité génétique forestière, des populations jusqu'aux paysages
- Élaborer des stratégies, méthodes et outils pour la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité forestière, en se concentrant particulièrement sur la diversité intraspécifique
- Diffuser les connaissances et les informations relatives à la conservation et à l'utilisation durable des ressources génétiques forestières dans les forums tant internationaux que nationaux, en partenariat avec les programmes nationaux et les réseaux sous-régionaux.

Approche de SAFORGEN

SAFORGEN encourage la collaboration et cata-

lyse l'action au sein des institutions nationales, régionales et sous-régionales pour permettre la conservation et l'utilisation durable des ressources génétiques forestières en Afrique subsaharienne.

Collaboration entre les pays

Les activités de recherche sont axées sur des groupes d'espèces prioritaires : espèces alimentaires, et espèces médicinales et aromatiques, espèces à bois et à fibres, et espèces fourragères. Des groupes de travail ont été constitués pour les deux premières catégories. La collaboration entre les pays se déroule au sein de ces groupes de travail, où des propositions de recherche et d'autres activités collaboratives sont élaborées et mises en œuvre conjointement.

Approche pluridisciplinaire

Les membres de SAFORGEN sont issus d'un large éventail de disciplines et représentent une variété d'organisations, notamment des organismes de recherche publics et privés ainsi que des ONG. La gamme des expertises permet à SAFORGEN de traiter de questions de recherche complexes qui font appel à divers domaines scientifiques.

Quelques réalisations

Renforcement des cadres institutionnels et des programmes nationaux relatifs aux ressources génétiques forestières

- Des ateliers nationaux dans les pays membres ont contribué à la mise en place de programmes nationaux sur les ressources phyto-génétiques
- Des ateliers régionaux de formation ont été organisés à Ouagadougou en 1998, à Nairobi (Kenya) en 1999 et à Adama (Éthiopie) en 2008
- De jeunes scientifiques africains spécialistes des forêts ont été soutenus dans leurs recherches grâce à la bourse Abdou Salam Ouédraogo, accordée chaque année et

gérée par l'Unité de renforcement des capacités de Bioversity

- Les activités scientifiques de SAFORGEN offrent des possibilités de formation individuelle : deux bourses ont été accordées à des étudiants en thèse, notamment en 2008 et en 2009 à des étudiants kenyans et ougandais pour leurs recherches sur *Prunus africana*. Les recherches de Bioversity sur cette espèce et les projets qui s'y rapportent sont financés par le gouvernement autrichien.

Promotion de la collaboration entre pays

- Deux groupes de travail de SAFORGEN sont parvenus à un consensus au sujet de leurs attributions : le Groupe de travail sur les espèces ligneuses médicinales à Cotonou (Bénin) en décembre 1999 et le Groupe de travail sur les espèces ligneuses alimentaires à Ouagadougou en décembre 2000
- Les participants au deuxième atelier du Groupe de travail sur les espèces ligneuses alimentaires, organisé à Cotonou en décembre 2007, ont assigné à ce groupe une nouvelle orientation
- Les participants au troisième atelier, qui s'est tenu à Ouagadougou en février 2009, ont arrêté une version quasiment finale des dépliants donnant des informations sur les espèces prioritaires.

Générer des connaissances et élaborer des méthodologies et des outils

- Le statut de conservation de six espèces prioritaires de SAFORGEN a été déterminé : *Azelia africana* et *Khaya senegalensis* (espèces ligneuses fourragères du Bénin), *Alstonia boonei* et *Nauclea latifolia* (espèces ligneuses médicinales du Togo) ainsi que *Dialium orientale* et *Tamarindus indica* (espèces ligneuses alimentaires du Kenya) (rapport technique publié en 2002)
- Une étude de la phylogéographie de *Prunus africana*, de sa diversité génétique et de son statut de conservation, ainsi qu'un recense-

ment des sites de conservation appropriés pour cette espèce sont en cours

- Un ouvrage regroupant des informations sur les espèces ligneuses produisant des fruits comestibles a été publié en 2006
- Un rapport technique documentant les espèces ligneuses fruitières d'Afrique de l'Est est disponible auprès du secrétariat de SAFORGEN
- Des affiches sur les pollinisateurs et la biologie reproductive d'*Irvingia gabonensis*, *Vitex do-niana* et *Dialium guineense* ont été publiées
- Une évaluation du rôle des centres de semences d'arbres dans la conservation de la diversité des espèces forestières a été réalisée.

Organisation du réseau

Coordonnateur national

Les coordonnateurs nationaux de SAFORGEN sont nommés par leurs gouvernements et sont chargés de la coordination des activités du programme dans leurs pays respectifs. Le cas échéant, ils jouent le rôle de secrétariat pour les comités nationaux des ressources génétiques forestières.

Comité de pilotage

Le Comité directeur est composé des coordonnateurs nationaux de SAFORGEN et de représentants des organisations forestières sous-régionales. Il se réunit tous les trois ans, en fonction des fonds disponibles au sein du programme.

Secrétariat de SAFORGEN

Le secrétariat est hébergé par Bioversity International. Il fournit un appui logistique à d'autres organes, notamment en enregistrant les minutes de toutes les réunions, et collabore avec les coordonnateurs nationaux et les quatre groupes de travail. Il collecte, analyse, publie et diffuse des informations utiles aux pays membres et élabore des documents de sensibilisation du public.

Groupes de travail

Le fonctionnement de SAFORGEN repose sur quatre groupes de travail : Espèces ligneuses alimen-



Le Réseau SAFORGEN Le Réseau SAFORGEN

Personne à contacter :

Oscar EYOG MATIG

Coordonnateur du Programme SAFORGEN

c/o CIFOR Central Africa Regional Office

PO Box 2008 Messa,

Yaoundé, Cameroun

Tél. : (237) 22227449, 22227451 poste 1040

Fax : (237) 22227450

O.eyog-matig@cgiar.org

taires, Espèces ligneuses médicinales, Espèces ligneuses fourragères et Espèces à bois et à fibres. Chacun d'entre eux dispose, dans les pays, d'agents de liaison nommés par le coordonnateur national du programme.

Partenaires passés et actuels

AFREA : Association des instituts de recherche forestière d'Afrique de l'Est

AFORNET : Réseau africain de recherches forestières

CIFOR : Centre pour la recherche forestière internationale

CIRAD : Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (France)

CORAF : Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles

DFSC : Centre de semences forestières DANIDA (Danemark)

RRFAS : Réseau de recherche forestière en Afrique subsaharienne

ICRAF : Centre mondial d'agroforesterie

INIA : Institut national de recherche et de technologie agraire et alimentaire (Espagne)

SADC/FSTCU : Communauté de développement de l'Afrique australe/Secteur forestier, Unité technique

BFW : Centre fédéral autrichien de recherche et de formation pour les forêts, les risques naturels et les paysages. ■



ISBN: 978-84-694-3165-8

